Panasonic

直管ＬＥＤランプ搭載 富士型照明器具

品番　NNF (NNFH) 81038・NNF (NNFH) 82038

施工説明書
取扱説明書

保管用

（一般屋内用）

※上記 () 内は加工品番です。
（以降、加工品番の記載を省略します。）

・器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

施工説明　工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

安全に関するご注意

⚠警告

- 施工は、施工説明にしたがい確実に行なう。　施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。
- 天井取付専用ですので、壁面取付はしない。落下の原因となります。
- 器具、ランプを分解、改造しない。　落下・感電・火災の原因となります。
- ランプが破損した状態で使用しない。落下、感電、火災の原因となります。
- 表示された電源電圧（定格電圧±6%）・周波数で使用する。　指定外の電源電圧・周波数で使用すると、火災・感電の原因となります。

⚠注意

- 直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動の強い場所、雨水のかかる場所、風の強い場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。落下・感電・火災の原因となります。
- 周囲温度は、5~35℃で使用してください。指定外の周囲温度で使用すると、ちらつきや短寿命の原因となります。

施工上のご注意

・スイッチを接地側に取り付けた場合、消灯後もランプが薄暗く発光する場合がありますので、必ず非接地側（電圧側）に取付けてください。（接地側の無い電源では両切りスイッチをおすすめします。）
・当社適合コントロールとの組合せにより、光出力を約２５～１００%に変化させることができます。

■適合コントロール

適合コントロール	ＬＴ
セパレートセルコン，インバータ蛍光灯用調光Ｔ／Ｕ；スーパーマーケットセルコン	○注1
ライトコントロール・信号線式（ＬＥＤ・インバータ蛍光灯用）（Ｈｆ側で使用）	○注2
ライトマネージャーＳ＋連続調光インバータ照明器具用ブースタ（Ｈｆ側で使用） ライトマネージャーＬ＋調光ボックス（Ｈｆ側で使用）	△注3

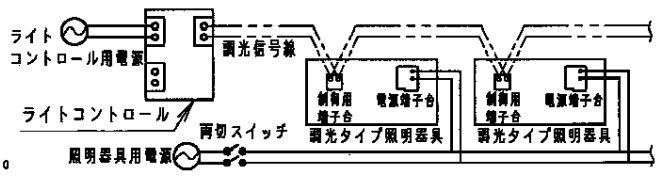
・適合コントロールは、当社製品をご使用ください。
　適合コントロールの注意事項については、適合コントロールの説明書をご確認ください。
・接続可能な器具台数は器具の定格電圧により異なります。詳細はライトコントロールの承認図、取扱説明書をご参照ください。
　※ライトコントロールで照明器具電源を接続する場合、接続台数が減少する場合があります。
　　ライトコントロールの定格容量とＬＥＤ器具の定格を事前に確認してください。

注１）調光器による消灯後も薄暗く発光する場合があります。
注２）ライトコントロール側スイッチで消灯した場合、消灯後も薄暗く発光する場合があります。
注３）調光器による消灯後も薄暗く発光する場合があります。演出用に消灯する際はご注意ください。

■結線について

・調光信号線はＣＰＥＶ線Ø０．９又はØ１．２×１ペアです。
・コントロールの結線はコントロールの説明書をご確認ください。
・接地極のない電源に接続する場合は、右図の結線をおすすめします。
・接地極のない電源にライトコントロールのスイッチを介して接続した場合は、スイッチで消灯後もランプが薄暗く発光する場合があります。
・電源線は低圧屋内配線工事、調光信号線は弱電流配線工事が必要です。
・信号線は電源線と束ねないでください。誤動作の原因となります。
・電線管をご使用の場合は、電源線と信号線を同じ管内に収納しないでください。

＜結線事例＞　接地極のない電源に接続する場合

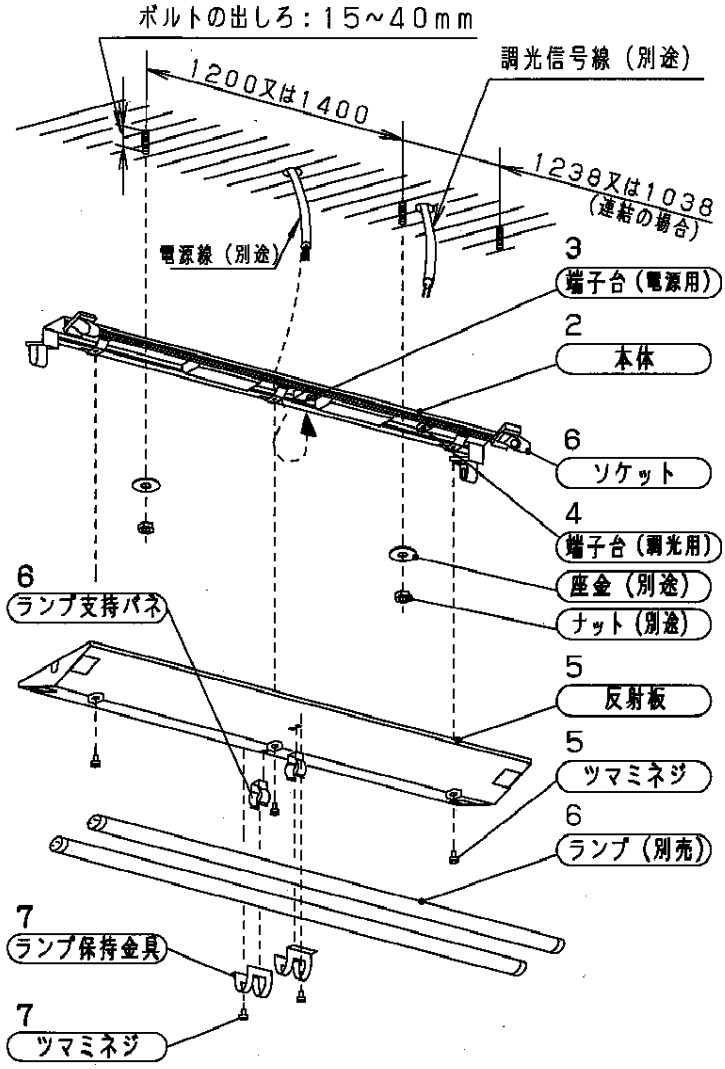


各部のなまえと取付方法

⚠警告

施工は、施工説明書にしたがい確実に行う。
施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。

NNF82038の例で説明しています。



1 取付前の確認

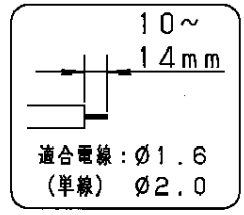
・器具質量（6．9kg：NNF82038の場合）に十分に耐えるよう、ボルト取付部の強度を確保する。
取付ボルトは、W3／8又はM10を使用する。
不備があると器具落下の原因となります。

2 本体の取付

・電源線、アース線を本体の電源穴から引き込んでおく。
・電源ブッシングがついていない電源穴を使用する場合は、必ず電源ブッシングを付替えてください。
・本体を取付ボルトに確実に取付ける。
不備があると器具落下の原因となります。

3 電源線の接続

・電源線を確実に差し込む。
・D種（第3種）接地工事が必要。
・端子台の容量は、20Aです。
接続が不完全な場合や容量オーバーの場合、火災の原因となります。

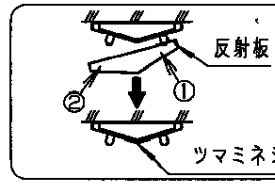


4 調光信号線の接続

・3ページをご覧ください。

5 反射板の取付

・ツマミネジを締め付けて反射板を確実に取付ける。
取付が不完全な場合、反射板落下の原因となります。

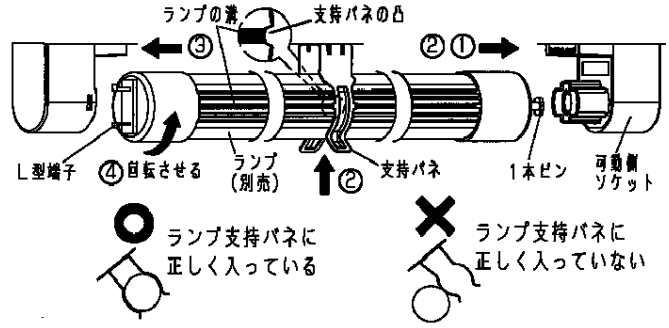


反射板は矢印 ①② のように片側から回転させて取付ける。

6 ランプ（別売）を確実に取付ける

・ランプをソケット、ランプ支持バネに確実に取付ける。

●ランプ取付手順
①可動側ソケットにランプの1本ピン側を取付ける。
（ランプには方向性があります。向きを確認して取付けてください。）
②ランプを押し込み、器具中央部の支持バネに取付ける
③他方のL型端子の方向を合わせて、ソケットに差し込む
（ランプの溝と支持バネの凸を合わせる）
④ランプを90度回転させて器具に確実に取付ける
（発光部が照射方向になるように取付ける。）



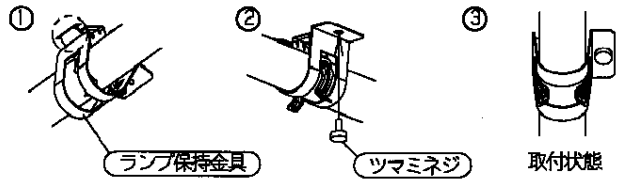
確実にランプが取り付いている事をご確認ください。

取付が不完全な場合、ランプ落下、照度低下の原因となります。

7 ランプ保持金具の取付

・ツマミネジを締め付けてランプ保持金具を確実に取付ける。
取付が不完全な場合、ランプ保持金具落下の原因となります。

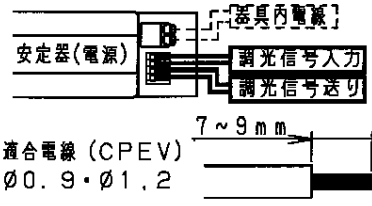
●ランプ保持金具取付手順
①ランプ保持金具を引っ掛ける。
②ツマミネジを締め付けてランプ保持金具を確実に取付ける。
③確実にランプ保持金具が取り付いていることを確認する。



調光信号線の接続

◎調光信号線の接続方法は器具形態により異なります。ご確認のうえ接続方法にしたがい行なってください。

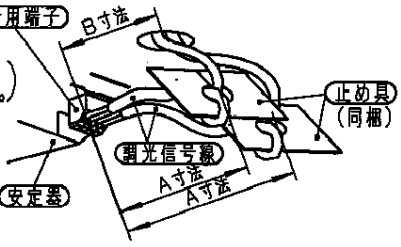
NNF81038の場合



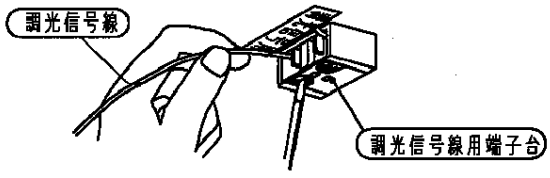
<調光信号線の接続と張力止め>

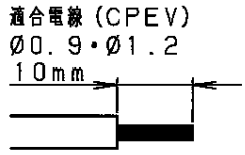
・同梱の止め具を使用して信号線の張力止めをする。
（・止め具が2個分一体になっている場合は、分断してご使用ください。
・安定器（電源）の信号線接続端子に直接張力が加わらないように調整する。）

1. 調光信号線を止め具（同梱）に一回転させる。
2. A寸法がB寸法より長くなる様に調整する。
   安定器（電源）の調光信号用端子に直接力が加わらないように調整する。
3. 調光信号線を安定器（電源）の調光信号用端子差込穴に確実に差し込む。
   ・調光信号線に極性はありません。
   ・接続が不完全な場合、破損・火災の原因となります。



NNF82038の場合

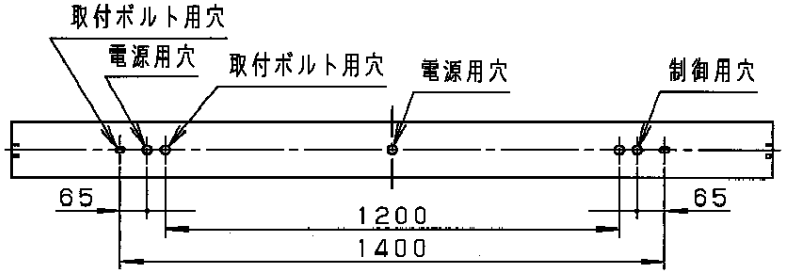




<調光信号線の接続>

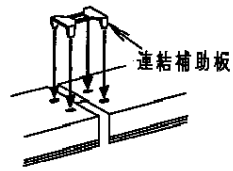
●表示ラベルに合わせてください。
・調光信号線を確実に差し込み、ネジを締付けて固定する。
・調光信号線に極性はありません。
接続が不完全な場合は、正常に調光できなくなります。

器具背面図



本体連結方法

・器具間のK．Oをはずして、同梱の連結補助板を取付ける。



●連結台数が多い場合（5連結以上）には
1. 本体に連結補助板を付け、引っ張り気味に取付ける。
2. 本体・反射板の取付けは中央部から両端へ向かって取付ける。

取扱説明　お客様へ、この説明書は必ず保管ください。

・ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意

⚠警告

●器具、ランプを分解、改造しない。　落下・感電・火災の原因となります。
●ランプが破損した状態で使用しない。落下、感電、火災の原因となります。
●万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。
そのままで使用すると、感電・火災の原因となります。

⚠注意

● ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
● シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で器具を拭かないでください。変色、変質、強度低下による破損の原因となります。
水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
● 照明器具には寿命があります。設置して10年（※1）経つと、外観に異常がなくとも内部の劣化は進行しています。点検交換してください。
※1：使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯です。
・LED光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯出来るからといって継続して使用が可能というわけではありません。
・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
・1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
（チェックシート番号：CLX2021HA）点検せずに長時間使い続けるとまれに落下・感電・火災に至る場合があります。

■LED照明器具の光源寿命は、40，000時間です。

取説No．NNF82038-T

保証について

・保証について・・・・・・この商品の保証期間は1年間です。但し、LED電源は3年間です。
ランプなどの消耗品は除きます。詳細は弊社カタログをご参照ください。
・保証書について・・・・・保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。
・補修用性能部品の保有期間・・・・弊社はこの照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、6年間保有しております。
補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

使用上のご注意

・ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器は照明器具から離してご使用ください。雑音が入ったり、正常に動作しない場合があります。
・同時通訳機等の誘導無線をご使用になられる場合、雑音が入る場合があります。事前に確認し、対策を講じてください。
・LED素子にバラツキがあるため、同じ品番のランプでも光色・明るさが異なる場合があります。予めご了承ください。

調光してご使用の場合
- 光出力比（%）と目で感じる明るさ感には相違があります。
- 電源電圧変動などの影響により瞬間的に明るくなったり暗くなったりする場合があります。予めご了承ください。
- コントロールと組合せて使用した場合、下記のような状態がありますが異常ではありません。
  同一器具または同一品番で点灯および消灯時のフェードのしかたが異なる場合があります。
  低い調光域では段調光のように動作する場合があります。
  適合コントロール側のスイッチで消灯した場合、消灯後もランプが薄暗く発光する場合があります。

お手入れ・ランプ交換

・器具の清掃について・・・水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないでください。
変色・変質、強度低下による破損の原因となります。
・ランプ交換について・・・本体表示にしたがって、下記の指定された部品を使用してください。
- パナソニック製LEDランプを使用してください。
  パナソニック製LEDランプの特性に合わせた器具設計をしていますので、
  他社製LEDランプを使用すると、本来の性能が得られない場合があります。

交換部品	直管LEDランプ	LDL110S

- ランプには方向性がありますので、向きを確認して取付けてください。
- ランプはソケット、ランプ支持バネに確実に取付けてください。
（2ページ「各部のなまえと取付方法」参照）

⚠警告

- ●感電のおそれあり
  ランプ交換時は、
  必ず電源を切ってください
- ●ランプ破損のおそれあり
  取扱に注意してください。
- ●やけどのおそれあり
  点灯中や消灯直後はランプや
  その周辺をさわらないこと。

■定格 <LDL110S 1灯用の場合>

		LT9		
ランプ	電圧	100V	200V	242V
LDL110S	電流	0.60A	0.30A	0.25A
	電力	60W	59W	59W

■定格 <LDL110S 2灯用の場合>

		LT2		
ランプ	電圧	100V	200V	242V
LDL110S	電流		0.60A	0.50A
	電力		118W	118W

パナソニック株式会社　施設・店舗照明ビジネスユニット　〒571-8686　大阪府門真市門真1048
お問い合わせ先　パナソニックお客様ご相談センター　0120-878-365（フリーダイヤル）　0120-878-236（FAX）
MN0513-00